



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 16997



Описание GW Instek GFG-8250A

- Частотный диапазон 0,5 Гц ... 5 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, прямоугольник
- Функция внешнего управления частотой
- Встроенный частотомер (измерение внутр./внешн. частоты)
- Внутр./внеш. АМ/ЧМ

Характеристики GW Instek GFG-8250A

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ОСНОВНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	0,5 Гц ... 5 МГц (7 диапазонов)
	Погрешность установки	$\pm(5\% + 1 \text{ Гц})$
	Амплитуда	$> 10 \text{ В}$ (на 50 Ом)
	Выходное сопротивление	50 Ом
	Аттенуатор	2х(минус 20 дБ ± 1 дБ) с плавной регулировкой
	Постоянное смещение	$\pm 5 \text{ В}$ (на 50 Ом)
	Асимметрия формы	0,2...0,8 (1 МГц) - плавно регулируется
	Дисплей	6-разрядный, СД-индикаторы
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Коэффициент гармоник	$\leq 1,2\%$ при максимальной амплитуде (0,5 Гц ... 100 кГц), $\leq 30 \text{ дБ}$ (100 кГц...5 МГц)
	Неравномерность формы	$\leq 0,3 \text{ дБ}$, (0,5 Гц...500 кГц), $\leq 1,0 \text{ дБ}$, (500 кГц...5 МГц)
ТРЕУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Нелинейность	$\leq 2\%$ (0,5 Гц...100 кГц), $\leq 5\%$ (100 Гц...5 МГц)
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Асимметрия импульсов	$\pm 2\%$ (1 Гц...100 кГц)
	Время нарастания/спада	$\leq 50 \text{ нс}$ (макс. уровень, 50 Ом)
КМОП-ВЫХОД	Выходной уровень	От $(4 \pm 1) \text{ В}$ до $(14,5 \pm 0,5) \text{ В}$ с плавной регулировкой
	Время нарастания / спада	$\leq 120 \text{ нс}$
ТТЛ-ВЫХОД	Выходной уровень	$\approx 3 \text{ В}$
	Коэффициент нагрузки	20 ТТЛ-элементов
	Время нарастания/спада	$\leq 25 \text{ нс}$
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОТОЙ	Входное напряжение	0...(10 ± 1) В
	Входное сопротивление	10 кОм
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	0,5 Гц...5 МГц (внутренняя) / 5 Гц...150 МГц (внешняя) ($\pm 10^{-5}$)
	Разрешение	10 нГц для предела 1 Гц; 0,1 Гц для предела 100 МГц
	Стабильность опорн. ген-ра	$\pm 10^{-5}$ ($23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$) после 30 мин. работы
	Входной импеданс	1 МОм / 150 пФ
	Чувствительность	$\leq 35 \text{ мВ}$ (5 Гц...100 МГц), $\leq 45 \text{ мВ}$ (100 МГц...150 МГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115 В / 230 В $\pm 15\%$, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	251 x 91 x 291 мм
	Масса	2,3 кг

